

Hoymiles MS-A2

Genießen Sie den hellen Sonnenschein

Der MS-A2 taucht Ihre Welt bei Tag und Nacht in strahlendes Licht



Offene Energie für alle

Potenzial erschließen

Das erste **AC-gekoppelte** Balkon-Energiespeichersystem auf dem Markt, das nahtlos mit allen Mikro-Wechselrichtern kompatibel ist.

Die integrierte Batteriekapazität von bis zu **2.240 Wh** ermöglicht eine einfache Erweiterung durch Reihenschaltung von zwei Geräten.



Stil trifft Funktionalität

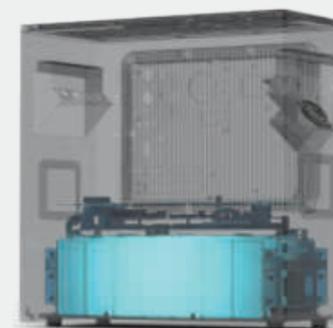
Vom Balkon über den Innenhof bis hin zum Außenbereich liefert der MS-A2 sauberen Strom, wo immer Sie ihn benötigen.

Das Plug-and-Play-Installationsdesign bietet Flexibilität und Leichtigkeit. Es bleiben lediglich zwei Schritte für einen nahtlosen elektrischen Anschluss.

Sicherheit über Standards hinaus

Der MA-A2 hat die Zertifizierung **ETSI EN 303 645 Cybersicherheit** erhalten und schützt somit Ihre personenbezogenen Daten.

MS-A2 bietet über eine neue App Überwachung und Steuerung in Echtzeit. Ihre Energiewelt liegt vollständig in Ihrer Hand.



Hohe Zuverlässigkeit

Der MS-A2 wird von **LFP**-Batterien mit Strom versorgt und entspricht der Norm **IEC 62619**. Die Sicherheit und der Seelenfrieden Ihrer Familie sind somit garantiert.

Der MS-A2 unterstützt **6000+**-Batteriezyklen und bietet Ihnen damit eine beruhigende Langlebigkeit.

Technische Daten



| | |
|--------|-------|
| Modell | MS-A2 |
|--------|-------|

AC-Ausgang (netzgebundener Anschluss)

| | |
|---|--|
| Nennausgangsscheinleistung (VA) | 800 |
| Maximale Ausgangsscheinleistung (VA) | 800 ^[1] |
| Netztyp | Einphasig |
| AC-Nennspannung/Bereich (V) | 230/180 bis 270 ^[2] |
| AC-Nennfrequenz/Bereich (Hz) | 50/45 bis 55 ^[2] |
| Nennausgangsstrom (A) | 3,48 |
| Maximaler Ausgangsstrom (A) | 3,48 ^[3] |
| Einstellbarer Leistungsfaktor (bei Nennlast) | > 0,99 0,8 vorlaufend ... 0,8 nachteilend |
| Gesamte harmonische Verzerrung (bei Nennlast) | <3 % |

AC-Eingang und -Ausgang (netzunabhängiger Anschluss)

| | |
|---|------------------|
| Maximale Ausgangsscheinleistung (VA) | 800 |
| Spitzenausgangsscheinleistung (VA) | 1200, 10 s |
| Netztyp | Einphasig |
| Steckertyp | Schuko-Steckdose |
| AC-Nennspannung (V) | 230 |
| AC-Nennfrequenz (Hz) | 50 |
| Maximale Ausgangsspannung (A) | 3,48 |
| Gesamte harmonische Verzerrung (bei Linienlast) | <3 % |
| Maximale Eingangsleistung (VA) | 1800 |
| Maximaler Eingangsstrom (A) | 7,83 |

Batterie

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Kapazität (Wh) | 2240 |
| Zellentyp | LiFePO4 |
| Lebenszyklen | ≥6000 |
| Ladetemperatur (°C) | 0 bis 55 |
| Entladetemperatur (°C) | -20 bis +55 |
| Nennscheinleistung (VA) | 1000 (Laden und Entladen) |

| | |
|--------|-------|
| Modell | MS-A2 |
|--------|-------|

Allgemeines

| | |
|---|--------------------------------------|
| Gewicht (kg) | 32 |
| Abmessungen (L × B × H [mm]) | 455 × 220 × 457 |
| Betriebstemperaturbereich (°C) | -20 bis +55 |
| Luftfeuchtigkeitsbereich (%) | 5 bis 95 |
| Überspannungsklasse AC-Anschluss | II |
| Verschmutzungsstufe | PD3 |
| Schutzgrad | IP65 ^[4] |
| Maximal zulässige Höhe während des Betriebs (m) | 2000 |
| Montage | Wand- oder Bodenbefestigung |
| Kühlung | Natürliche Konvektion - keine Lüfter |
| Drahtloser Typ | Bluetooth, 2,4GHz WLAN |
| Schnittstelle | LED und APP |

Standards

| | |
|-----------------|--|
| Netzkonformität | VDE-AR-N 4105: 2018, TOR-Erzeuger, Typ A, EN 50549-1: 2019, EN 50549-10:2022 |
| Sicherheit | IEC 62477-1, IEC 62619, IEC 63056, UN 38.3 |
| EMV | EN 61000-6-1/-2/-3/-4, EN 61000-3-2/-3 |

- [1] Er kann mit der S-Miles Balcony App angepasst und bis zu 1000 VA eingestellt werden.
 [2] Der Nennspannungs-/Frequenzbereich kann in Abhängigkeit von den örtlichen Anforderungen variieren.
 [3] Es handelt sich um das Verhältnis der maximalen Ausgangsscheinleistung zur AC-Nennspannung.
 [4] Das Produkt entspricht insgesamt der Schutzart IP65 mit Ausnahme der Standard-AC-Buchse.

Größe

